

HiFi Test TV-HIFI 1/15
Deutschland € 2,80
Australien € 3,00
CHF 5,50 · PLZ 18
SEK 40 · DKK 24
Januar/Februar

HiFi Test

TV-HIFI

Geschenk für unsere Leser



Den gesamten HiFi-TEST-Jahrgang 2014 **KOSTENLOS** als E-Paper lesen, Gutschein auf Seite 3

Mit WLAN, Internet, USB-Aufnahmefunktion und TV-Streaming aufs Smartphone

Smart-TVs von 80 cm - 152 cm

nur 2,80 Euro

4K-Fernseher

• **OLED-TV: Knackiges Bild mit kontrastreichen Farben** s. 12



• **Ultrascharfes Bild in UHD-Auflösung** s. 22



Smart-TV-Funktionen zum Nachrüsten **Amazon Fire TV** Besser als Apple TV und Chromecast? s. 31

Einfachste TV-Bedienung



Großes

Sonderdruck myaudioart MA5

Best of HiFi Test 2015

100

s. 42

Geräteempfehlungen

- 46 HiFi- und AV-Produkte
- 32 Lautsprecher-Sets für HiFi und Heimkino



Technics HiFi-Kombi

Die legendäre Marke ist wieder da! Top-Design, High-End-Sound, Streaming-Funktionen s. 108



Bose CineMate15: Nur 30 cm breit und echter Filmsound s. 82



Smart-TVs • 6 Lautsprecher-Sets • 13 Kopfhörer • Musikstreaming



Klangkunst

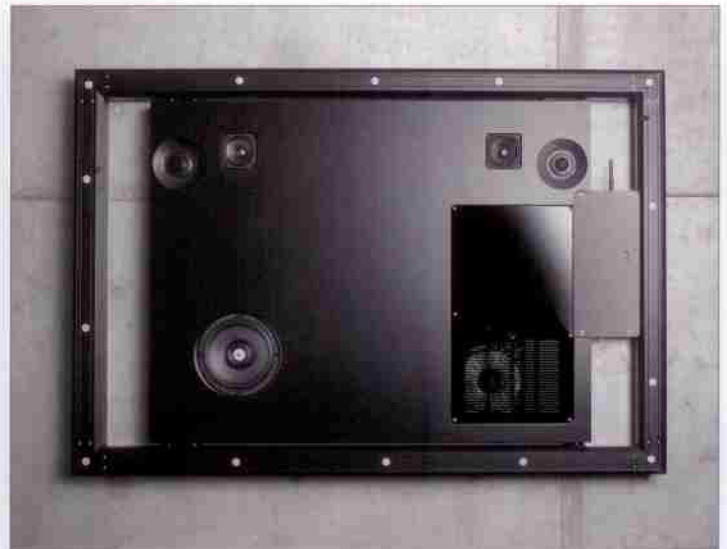
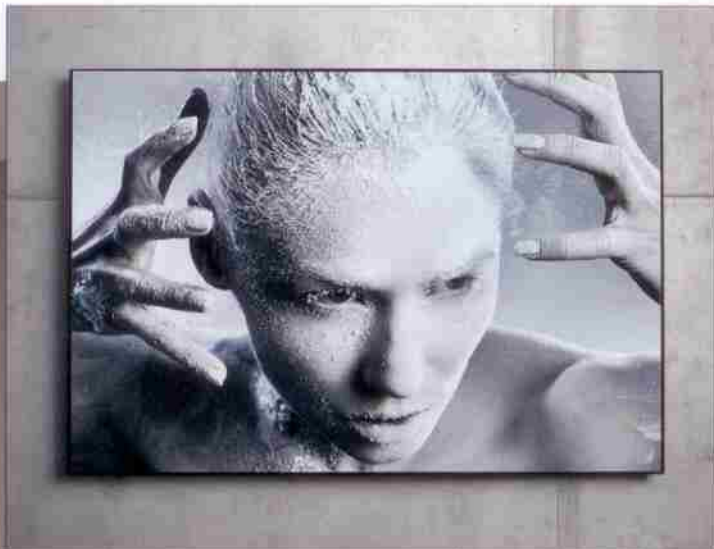
Das ist mal was anderes. myaudioart versteckt ein komplettes HiFi-System im Bilderrahmen. Von den beiden Modellen MA 3 (mono) und MA 5 (stereo) haben wir uns das größere MA 5 angehört.

Die versteckte HiFi-Anlage, das ist erst einmal nichts Neues. Viele wollen sie, scheuen aber die damit verbundenen Kompromisse. In-Wall-Speaker fassen bei uns in Mitteleuropa nur schwer Fuß und ganz winzige Lautsprecher lassen sich zwar gut verstecken, sie sind allerdings nicht wirklich vollbereichstauglich, das heißt sie können keine tiefen Frequenzen wiedergeben. Was wäre, wenn es ein System gäbe, das eben diese Vollbereichstauglichkeit mitbringt und trotzdem völlig unsichtbar bleibt? So etwas Ähnliches müssen sich die Inhaber der Sauerländer Firmen Audiotec Fischer und HJE gedacht haben, als sie eigens für dieses Projekt das Joint-Venture myaudioart gründeten. Während Audiotec Fischer durch seine

höchstwertigen Elektronik- und Akustikkomponenten einen exzellenten Ruf genießt, ist HJE der Spezialist für Präsentationssysteme und Displays, das passt. Herausgekommen ist viel mehr als ein „Bildlautsprecher“. Das MA 5 von myaudioart ist vielmehr eine HiFi-Anlage modernster Machart. Hinter dem Textildruck (mit frei wählbarem Motiv) verbergen sich Dreiweg-Stereolautsprecher, die vollaktiv von einer hochmodernen Sechskanalendstufe und einem digitalen Soundprozessor angesteuert werden. Dazu gibt es ein Eingangsteil, das die verschiedensten drahtgebundenen und drahtlosen Musikquellen in Empfang nimmt. Vom klassischen CD-Player über MP3-/Mediaplayer bis hin zu Smartphone, Tablet, Notebook via

Bluetooth (bestmöglich in EDR, aptX) reicht die Palette. Serienmäßig an Bord des MA 5 ist weiterhin ein Audiofly-Empfänger als Alternative für Fans dieses latenzfreien Drahtlosprotokolls. Und als dritte Möglichkeit ist das MA 5 für die Aufnahme eines Apple Airport Express bereits vorbereitet, womit die Einbindung in die Apple-Welt zum Kinderspiel wird. Insgesamt stehen beim MA 5 drei analoge Eingänge und zwei Drahtlosverbindungen zur Verfügung. Abgerundet wird die Ausstattung durch einen Subwooferausgang. Steuern lässt sich das Ganze am Gerät oder über die Fernbedienung, die die Lautstärke (getrennt für den Sub-out), Quellen und auch die Helligkeit der integrierten Ambient-Beleuchtung sowie drei Soundsetups im Griff hat.

Technik Wenn man das Bild abnimmt, kommt jede Menge feinsten Technik zum Vorschein. Das erste Kompliment geht zuvor an die Firma HJE für die piekfeine Verarbeitung. Im stabilen und passgenau gefertigten Alurahmen sitzt ein Einsatz aus gefrästem MDF. Das komplette System baut übrigens nur 57 Millimeter tief. Pro Stereoseite findet sich ein trichterförmig eingefräster Gewebehochoffner, und zwar



Ganz rechts ist die Eingangssektion mit Bluetooth-Empfänger verbaut, halb rechts erkennt man den kräftigen Ringkern der Spannungsversorgung, der neben der Verstärkerelektronik sitzt. Die linke Hälfte des gefrästen Gehäuses gehört dem Basslautsprecher

Endstufentechnologie vor uns. Moderne Class-D-Technik, vollaktive Sechskanalsteuerung, erstklassige Bauteile und ein kräftig dimensionierter Netztrafo lassen Welten zwischen dem myaudioart und herkömmlichen All-in-one-Kompaktanlagen liegen.

und zeigt sich jeder Art von Tonübertragung gewachsen. Dabei lässt das System sogar Abhörpegel zu, die beeindruckend. Das ist echte HiFi-Wiedergabe, die auch anspruchsvolle Ohren zufriedenstellen wird.

Klang Ob sonore Männerstimmen, ob feinzisierte Schlagzeugbecken, ob Rock- oder Chartsmusik oder Jazz, das MA 5 signalisiert mit seinem feinen Klang, dass sich der enorme technische Aufwand gelohnt hat. Das „Bild“ hinterlässt einen homogenen Klangeindruck

Fazit Das myaudioart MA5 ist das erste „unsichtbare“ Soundsystem, das wirklich funktioniert. Die Kombination von sehr ästhetischer und handwerklich perfekter Anmutung und höchstwertiger Technologie macht es einzigartig am Markt. Darauf werden viele schon lange gewartet haben.

Elmar Michels



Versteckt an der rechten Seite des Bilderrahmens sind die Anschlüsse und die Bedienelemente zugänglich. Diverse LEDs informieren über Status und verbundene Zuspieler



eine echte 20-mm-Seidenkalotte. Dazu gibt es je einen 70-mm-Mitteltöner mit klassischer Papiermembran. Den Tieftöner teilen sich die beiden Kanäle, was dank Doppelschwingspulenantrieb realisiert ist und akustisch keinerlei Problem darstellt. Der flache 16,5-cm-Töner spielt in ein geschickt in die Holzkonstruktion integriertes Bassreflexvolumen - Lohn des Aufwands ist ein für die Bauform atemberaubender Frequenzumfang von 200 Hz bis hinunter zu 50 Hz. Die Rolle der Frequenzweiche übernimmt dabei der mit auf der Hauptplatine integrierte Signalprozessor, ein erstklassiger DSP von Analog Devices, der mit einer Rechenbreite von 56 Bit reichlich Auflösung bietet und die Musik beispielsweise auch bei Benutzung der digitalen Lautstärkeregelung nicht beschneidet. Weiterhin sorgt der Geselle auch für zeitrichtiges Abstrahlen, was sich im Messlabor durch eine perfekte Sprungantwort äußert. Ebenso leistet so ein DSP gute Dienste, um den Effekt der textilen Bildbespannung zu kompensieren, die Bespannung wird so akustisch durchsichtig. Die Soundsetups mit dezenter Abstimmung in Richtung heller, dunkler und spektakulärer erledigt er dann im Vorbeigehen. Bei dem Verstärker haben wir ein Musterbeispiel feinsten

Wireless Musiksystem myaudioart MA5 **Highlight**

· Preis	2.499 Euro
· Vertrieb	Audio Art, Schmallenberg
· Telefon	02972 974933-0
· Internet	www.myaudioart.de

Bewertung

Kurz und knapp:

- ➕ hervorragender Klang
- ➕ exzellente Verarbeitung

Klang	40 %	1,0
Labor	30 %	1,2
Praxis	30 %	1+

Ausstattung

· Abmessungen	1210 x 830 x 57 mm
· Gewicht	22 kg
· Lautsprecherbestückung	2 x 20-mm-Hochtöner, 2 x 70-mm-Mitteltöner, 1 x 165-mm-Tieftöner
· Eingänge	1 x RCA, 2 x Klinke 3,5 mm, Bluetooth (aptX), Audiofly, Apple AirPlay (mit optionalem Airport Express)
· Ausgänge	Sub-out (3,5 mm Klinke)

HiFi Test **Referenzklasse**
Preis/Leistung Note
gut - sehr gut **1+**